

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

Surfactant mixtures comprising (a) a nonionic surfactant mixture present in an amount greater than 60% by weight, based on the weight of the surfactant mixture, the nonionic surfactant mixture comprising: (i) at least one alk(en)yl oligoglycoside of the general formula (I),



As wherein R^1 represents an alk(en)yl radical having from 4 to 22 carbon atoms, G represents a sugar radical having 5 or 6 carbon atoms and p represents a number from 1 to 10; and (ii) at least one nonionic surfactant of the general formula (II)



wherein x represents a number of from 1 to 30, each R independently represents a substituent selected from the group consisting of a hydrogen, a methyl group and an ethyl group, and R^2 represents a linear alkyl radical having from 16 to 22 carbon atoms; and (b) up to 6% by weight, based on the weight of the surfactant mixture, of one or more anionic surfactants; are described. Additional mixtures further comprising additional alcohol alkoxylates are also described. Solid laundry detergent compositions comprising such surfactant mixtures are described as well.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. März 2001 (29.03.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/21743 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C11D 1/825,
1/83 // 1/72, 1:74

[DE/DE]; Louveciennesstr. 33, 40764 Langenfeld (DE).
SCHMID, Karl, Heinz [DE/DE]; Stifterstr. 10, 40822
Mettmann (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/08922

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. September 2000 (13.09.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

(30) Angaben zur Priorität:
199 45 353.5 22. September 1999 (22.09.1999) DE

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE];
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEUTHEN, Manfred

(54) Title: SURFACTANT MIXTURES

(54) Bezeichnung: TENSIDMISCHUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to surfactant mixtures used for producing solid foam-controlled washing agents and relates to surfactant mixtures having high concentrations of specially selected non-ionic surfactants and no or only low concentrations of anionic surfactants. The invention also relates to solid foam-controlled washing agents containing surfactant mixtures of this type and to the use of these surfactant mixtures for producing solid foam-controlled washing agents.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung liegt auf dem Gebiet der Tensidmischungen für die Herstellung von festen, schaumkontrollierten Waschmitteln und betrifft Tensidmischungen mit hohen Gehalten an speziell ausgewählten nichtionischen Tensiden und keinen bzw. nur geringen Gehalten an anionischen Tensiden. Weitere Gegenstände der vorliegenden Erfindung betreffen feste schaumkontrollierte Waschmittel enthaltend derartige Tensidmischungen sowie die Verwendung derartiger Tensidmischungen zur Herstellung von festen, schaumkontrollierten Waschmitteln.

WO 01/21743 A1